



Smart.XChange

Manuel

12.12.2023

Tables des matières

1.	Signification du formatage du texte.....	4
2.	Description.....	5
3.	Installation et démarrage	6
3.1	Installation	6
3.2	Vérification de l'installation.....	6
3.3	Connexion à la base de données.....	6
4.	Travailler avec Smart.XChange	8
4.1	Conditions relatives aux fichiers source	8
4.2	Procédure à suivre.....	9
5.	Importation : Onglets et options.....	13
5.1	Gestion de toutes les tâches	13
5.2	Créer de nouvelles personnes avec des transpondeurs	14
5.3	Désactiver des transpondeurs/supprimer des personnes	18
5.4	Ajouter de nouvelle portes avec fermeture	19
5.5	Ajouter des autorisations individuelles	21
5.6	Supprimer des autorisations individuelles.....	21
5.7	Ajouter des autorisations de groupe	22
5.8	Supprimer des autorisations de groupe.....	23
5.9	Transpondeur de remplacement	24
6.	Exportation : Données.....	25
6.1	Procédure à suivre.....	25
6.2	Exporter le données du personnel	26
6.3	Exporter des groupes de transpondeurs.....	29
6.4	Exporter des droits individuels	29
6.5	Exporter des portes	30
6.6	Exporter des secteurs.....	32
6.7	Exporter les données du groupe	32
7.	Consignation	34
8.	Paramétrages	35
8.1	Paramétrer le service.....	35
8.2	Paramétrer le compte utilisateur	36
8.3	Paramétrer l'exportation	37
8.4	Paramétrer l'importation.....	37

9. Aide et autres informations..... 39

1. Signification du formatage du texte

Pour faciliter la compréhension, cette documentation utilise du formatage de texte et des éléments de mise en page. Le tableau explique la signification des formatages de texte possibles :

Exemple	Bouton
<input checked="" type="checkbox"/> Exemple <input type="checkbox"/> Exemple	Checkbox
<input checked="" type="radio"/> Exemple	Option
[Exemple]	Registerkarte
"Exemple"	Nom d'une fenêtre affichée
Exemple	Barre de programmes supérieure
Exemple	Entrée de la barre de programmes supérieure déployée
Exemple	Entrée de menu contextuel
▼ Exemple	Nom d'un menu déroulant
"Exemple"	Sélection possible dans un menu déroulant
"Exemple"	Zone
Exemple	Champ
<i>Exemple</i>	Nom d'un service (Windows)
<i>Exemple</i>	commandes (par exemple, commandes CMD Windows)
Exemple	Entrée de base de données
[Exemple]	Sélection du type MobileKey

2. Description

Smart.XChange est une interface qui automatise l'échange de données entre le logiciel LSM et un système tiers. L'utilisateur peut ainsi exporter un ensemble de données depuis le LSM vers un autre logiciel ou inversement, importer des données dans le LSM. L'échange de données s'effectue à l'aide du format de données « CSV », un fichier texte pour l'enregistrement ou pour l'échange de données à structure simple.

Après une configuration unique (« Mapping ») unique pour l'affectation des ensembles de données, le service fonctionne automatiquement. La notion de « Mapping » signifie ici que vous devez relier une fois, les colonnes du tableau du fichier source aux champs de la base de données LSM afin que Smart.XChange puisse automatiquement transférer les champs correctes dans la base de données LSM.

Cas d'utilisation

Smart.XChange est par exemple utilisé dans les cas suivants :

- Importation des données des personnes depuis un système de gestion du personnel pour la gestion des collaborateurs
- Comparaison des données relatives aux portes et bâtiments avec un Computer Aided Facility Management System (CAFM)
- Exportation des informations relatives aux autorisations : Quelles personnes ont le droit de passer à quelles portes ?

Quelle est l'utilité de Smart.XChange ?

- Économie de temps grâce à l'importation automatique au lieu de la saisie manuelle, c'est-à-dire plus de double gestion des données
- Consistance des données : Les erreurs lors de la comparaison manuelle sont évitées
- Standardisation et simplification des tâches régulières

3. Installation et démarrage

3.1 Installation

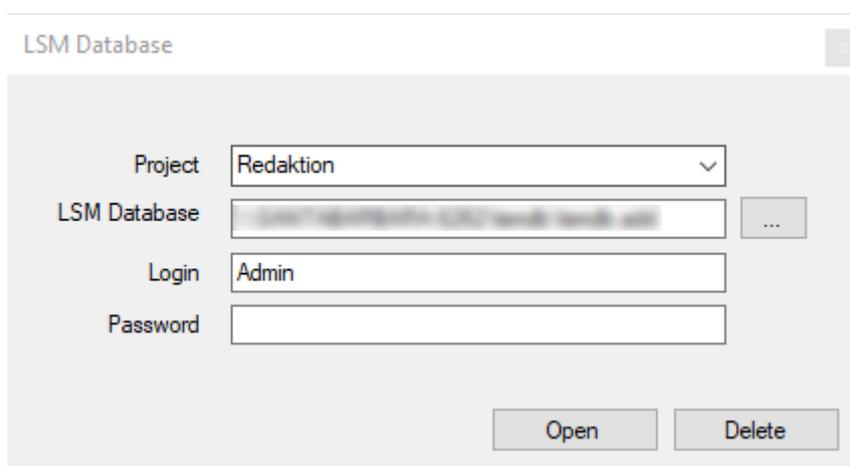
- ✓ LSM Business Version 3.4 ou plus récente avec module Smart.XChange enregistré
 - ✓ Droits d'administrateur
 - ✓ .NET-Framework (32 octets) 4.5.2 ou plus récent
 - ✓ Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86)
1. Exécuter le fichier d'installation Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86).
 2. Exécutez le fichier d'installation.

3.2 Vérification de l'installation

1. Appuyez simultanément sur la touche Windows et sur la touche R.
 - ↳ Une fenêtre "Exécuter" s'ouvre.
2. Saisissez ce qui suit : `services.msc`
3. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ Une liste des services Windows s'ouvre.
4. Recherchez le service *SimonsVoss Smart.XChangeService*.
 - ↳ Une inscription manquante indique que l'installation n'a pas été correctement effectuée. Dans ce cas, répétez l'installation (voir [Installation](#) [▶ 6]).

3.3 Connexion à la base de données

1. Démarrez Smart.XChange.
 - ↳ Le masque de saisie s'ouvre.



The screenshot shows a dialog box titled "LSM Database" with a close button in the top right corner. It contains four input fields: "Project" with a dropdown menu showing "Redaktion"; "LSM Database" with a text field containing a partially visible path and a browse button "..."; "Login" with a text field containing "Admin"; and "Password" with an empty text field. At the bottom right, there are two buttons: "Open" and "Delete".

2. En cliquant sur la flèche, choisissez un projet ou créez un nouveau projet. Vous créez un nouveau projet en saisissant un nom pour le projet et en poursuivant comme décrit.
 - ↳ Vos paramètres dans le programme sont sauvegardés dans le projet.
3. Ouvrez Explorer en cliquant sur le bouton .
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
4. Dans Explorer, naviguez vers le fichier lsmdb.add.

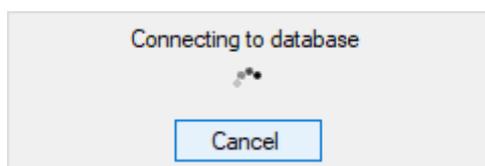


NOTE

Chemin d'accès de la base de données

Le chemin d'accès à la base de données LSM est affiché sur la page d'inscription du logiciel LSM sous le point Setup dans le champ Data source.

5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6. Cliquez sur le bouton .
- ↳ Une connexion à la base de données est établie.



- ↳ Le programme démarre.

4. Travailler avec Smart.XChange

L'interface utilisateur du programme se compose de neuf onglets. Grâce aux onglets, vous pouvez configurer le service Smart.XChangeService nécessaire pour la synchronisation.

4.1 Conditions relatives aux fichiers source

Les fichiers source doivent exister au format CSV.



NOTE

Erreur de lecture via caractère spécial

Lorsque les champs du fichier source contiennent des caractères spéciaux et que ces derniers correspondent aux signes de séparation paramétrés, alors Smart.XChange ne peut pas différencier entre les signes de séparation et les caractères spéciaux du texte. Cela entraîne que les champs sont divisés et que l'affectation aux colonnes est perdue. Évitez les caractères spéciaux dans les champs du fichier source. Si vous devez utiliser des caractères spéciaux, vous pouvez les masquer.

1. Ouvrez le fichier source.
2. Ajoutez des guillemets double au début et à la fin du champ contenant le caractère spécial.
 - ↳ Le champ ressemble à ce qui suit : « Contenu ; avec caractère spécial »
 - ↳ Les caractères spéciaux masqués sont sautés lors de la lecture et n'ont aucune influence sur l'affectation aux colonnes.



NOTE

Longueur des champs

Le nombre maximal de caractères dans les champs de la base de données LSM est limité. Lorsque les champs du fichier source contient plus de caractères, les caractères en trop sont alors ignorés lors de l'importation.

Champ dans la base de données	Longueur maximale
Porte	70 caractères
Numéro de salle	20 caractères
Etage	5 caractères
Site	5 caractères
Bâtiment	5 caractères
Description	256 caractères

Champ dans la base de données	Longueur maximale
Porte métallique	0 (non) ou 1 (oui)
Porte extérieure	0 (non) ou 1 (oui)
Débrayable des deux côtés	0 (non) ou 1 (oui)
Longueur Interne	Nombre entier jusqu'à 120
Longueur Externe	Nombre entier jusqu'à 120
SmartReader	0 (non) ou 1 (oui)
Terminal PinCode	0 (non) ou 1 (oui)
Code de la porte	50 caractères
Personal Number	20 caractères

Tab. 1: Longueur de caractères des champs sélectionnés

4.2 Procédure à suivre

- ✓ Utilisateur dans Smart.XChange inscrit à la base de données LSM
- ✓ Installation de fermeture créée dans le LSM
- ✓ Fichier source existe au format CSV



PRUDENCE

Perte de données lors de faux paramétrages

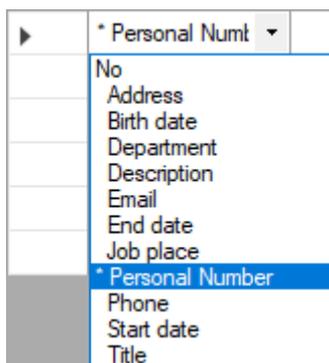
Smart.XChange réécrit la base de données LSM. Les données sont perdues lorsque les paramètres ont été fixés par erreur.

- Effectuez une sauvegarde de la base de données LSM avant l'importation.

1. Ouvrez Explorer en cliquant sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
2. Naviguez vers le fichier source.
3. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton « Ouvrir ».
 - ↳ Le fichier source va être lu.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
4. Ouvrez la fenêtre Mapping-Viewer en cliquant sur le bouton "Set mapping".
 - ↳ Mapping-Viewer s'ouvre.

Personal N...	Person Firstname	Person Lastname	Person JobPlace	Person JobTitle	Person Phone	Person Email	Person StartDate	Person EndDate	Person Address	Person BirthDate	Person
P-00001	Herbert	Hansen									
P-00002	Mick	Maus									
P-00003	Karl	Klammer									
P-00004	Gabi	Grossmann									

5. Refermez le menu déroulant en cliquant sur la flèche de la ligne supérieure.



6. Sélectionnez les types de données pertinentes (voir tableaux ci-après à partir du Chapitre Créer de nouvelles personnes avec des transpondeurs), au moins les éléments de classification obligatoire (signalisés par une étoile).
7. Procédez de la même manière avec les autres colonnes.
8. Refermez la fenêtre Mapping-Viewer.
 - ↳ La sélection sera automatiquement enregistrée.
9. Paramétrez, si souhaité, les options via le bouton en forme de roue dentée.
 - ↳ La fenêtre LSM default options s'ouvre.

LSM default options

Default LSM options will be applied only if the corresponding columns in the CSV file are not configured or set.

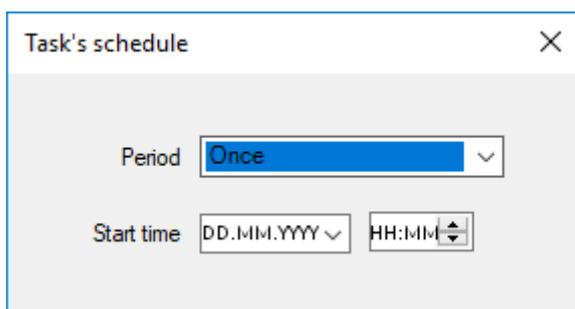
Apply only for new persons

Locking system
 Testprojekt

Transponder Group
 [system group]

Transponder type
 (257) G2 Transponder

10. Refermez la fenêtre LSM default objects.
 - ↳ La sélection sera automatiquement enregistrée.
11. Paramétrez le plan horaire via le bouton en forme d'horloge (Une fois, toutes les cinq minutes, toutes les heures, tous les jours, toutes les semaines ou tous les mois).
 - ↳ La fenêtre Task's schedule s'ouvre.



12. Refermez la fenêtre Task's schedule.
 - ↳ La sélection sera automatiquement enregistrée.
13. Démarrage du service en cliquant sur **Activate**.
 - ↳ Le service synchronise les bases de données conformément au plan horaire et aux options paramétrées.

Vous pouvez également démarrer le service via le bouton Run now. Le plan horaire est alors ignoré et le service immédiatement exécuté. Ensuite le service est exécuté conformément au plan horaire.

Si vous fermez le programme, Summary est alors affiché. Ici, vous voyez encore une fois avec quels paramètres le service travaille en arrière-plan après que vous ayez fermé la fenêtre.

Summary ✕

Service active since: DD.MM.YYYY HH:MM:SS

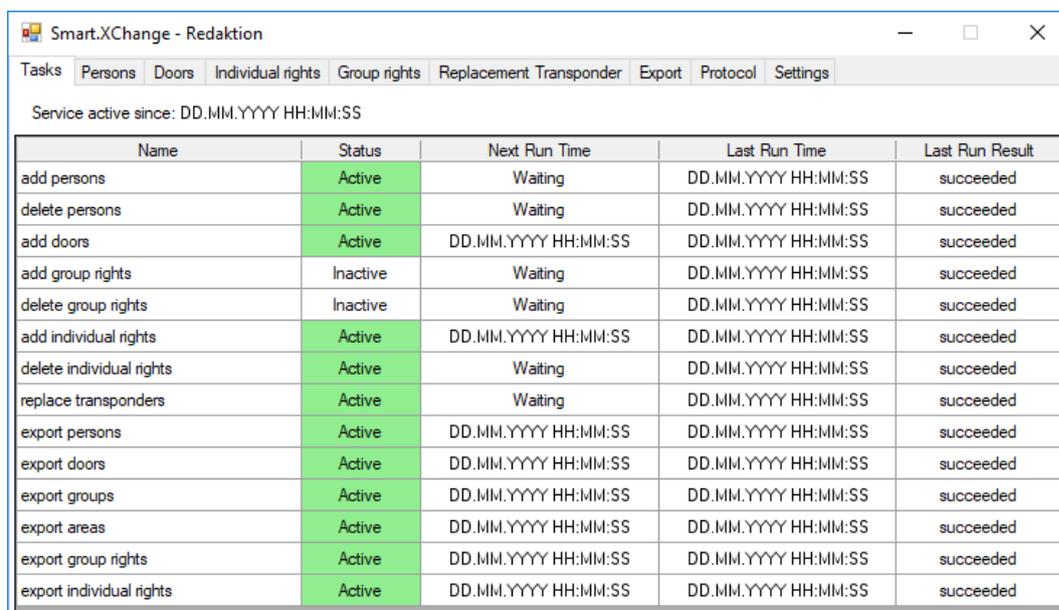
Task	Status
add persons	Inactive
delete persons	Active
add doors	Active
add group rights	Active
delete group rights	Inactive
add individual rights	Active
delete individual rights	Inactive
replace transponders	Inactive
export persons	Active
export doors	Active
export groups	Active
export areas	Active
export group rights	Active
export individual rights	Active

Accept system state and close configuration app?

5. Importation : Onglets et options

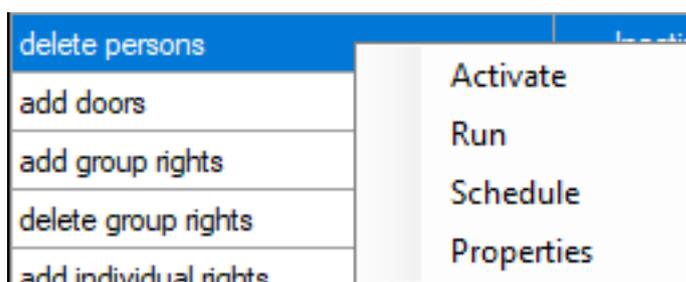
5.1 Gestion de toutes les tâches

Onglet Tasks



Name	Status	Next Run Time	Last Run Time	Last Run Result
add persons	Active	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
delete persons	Active	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
add doors	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
add group rights	Inactive	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
delete group rights	Inactive	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
add individual rights	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
delete individual rights	Active	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
replace transponders	Active	Waiting	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export persons	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export doors	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export groups	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export areas	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export group rights	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded
export individual rights	Active	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	DD.MM.YYYY HH:MM:SS	succeeded

Ici, vous trouvez un aperçu de toutes les tâches pouvant être gérées via Smart.XChange. L'état actuel, l'horaire du prochain démarrage, la dernière exécution et les résultats de la dernière exécution sont affichés sous forme de tableau. Le menu contextuel s'ouvre à l'aide d'un clic avec le bouton droit de la souris sur la tâche concernée.



■ Activer : Ainsi, vous exécutez les tâches conformément au plan horaire activé.

Exécuter : Ainsi, vous exécutez la tâche immédiatement. Ensuite, la tâche est exécutée conformément au plan horaire activé.

Plan horaire : Ici, vous paramétrez le plan horaire de la tâche.

Éditer : Ici, vous paramétrez comment la tâche se comporte lorsqu'elle est exécutée.

Vous pouvez également consulter l'onglet de la tâche respective avec un double clic.

5.2 Créer de nouvelles personnes avec des transpondeurs

Onglet Persons

Copiez ainsi de nouvelles personnes depuis le fichier source dans la base de données du logiciel LSM. Une personne est identifiée de manière unique par son numéro d'immatriculation (champ Personal Number dans Mapping-Viewer). Pour afficher le tableau du logiciel LSM, il suffit d'indiquer aussi le nom (champ Lastname dans Mapping-Viewer). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Vue des associations : Paramètres

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
Activation date	Date d'activation du transpondeur
Expiration date	Date d'expiration du transpondeur
Time frame mode	<p>Mode de la fenêtre temporelle (définit le mode de fenêtre temporelle dynamique dans l'onglet [Configuration] du transpondeur)</p> <p>0 = Ne pas modifier l'intervalle de temps au niveau de la passerelle</p> <p>1 = jusqu'à une certaine heure du jour (suivant)</p> <p>2 = Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation</p>
Time frame value	<p>Valeur de la fenêtre temporelle (dépend de <i>Time frame mode</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si <i>Time frame mode</i> = 0, alors <i>Time frame value</i> n'est pas utilisé. ■ Si <i>Time frame mode</i> = 1, alors <i>Time frame value</i> est utilisé en tant qu'heure du jour suivant qui correspond à la date d'échéance de la réservation. ■ Si Si <i>Time frame mode</i> = 2, alors <i>Time frame value</i> est utilisé en tant que nombre d'heures de validité du transpondeur après la réservation.

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
Cost Account	Centre de coûts
G1 Time Group ID	Groupe de plages horaires G1 auquel le transpondeur est associé
G2 Time Group ID	Groupe de plages horaires G2 auquel le transpondeur est associé
*Personal Number	N° d'immatriculation
Firstname	Prénom
*Lastname	Nom
Job place	Ville/Bâtiment
Job title	Titre
Phone	Numéro de téléphone
Email	E-Mail
Startdate	Date d'entrée
End date	Date de sortie
Address	Adresse
Birth date	Date de naissance
Department	Division
Description	Remarque
Transponder type	Indication du type de transpondeur 0 = Type de transpondeur indéfini 1 = Transpondeur G1 normal 2 = Smartclip G1 3 = Transpondeur de biométrie G1 4 = Transpondeur PinCode G1 5 = Lecteur biométrique 6 = Carte G1 257 = Transpondeur normal G2 259 = Transpondeur biométrique G2 260 = Transpondeur PinCode G2 262 = Transpondeur de cartes G2
Transponder group	Groupe de transpondeurs auquel le transpondeur est associé.
Locking system name	Nom du système de fermeture auquel le transpondeur et/ou la personne est associé.

Remarque concernant G1 Time Group ID/G2 Time Group ID et Transponder group

La valeur de cartographie *G1 Time Group ID* ou *G2 Time Group ID* peut uniquement être associée à l'une des deux valeurs de base de données :

- **TransponderGroup.TimeGroupID** ou **TransponderGroup.TimeGroupG2ID**
- **Transponder.TimeGroupG1ID** ou **Transponder.TimeGroupG2ID**

Dans le logiciel LSM, vous pouvez associer un groupe de transpondeurs (TransponderGroup) à un groupe de plages horaires (TimeGroup) afin d'accorder des autorisations temporelles à plusieurs personnes simultanément (=TransponderGroup.TimeGroup). Le logiciel LSM permet d'identifier les transpondeurs dotés de budgets-temps contrôlés par groupe : Dans l'onglet [Configuration], dans la zone "Groupe de plages" se trouve dans le menu déroulant ▼ **G1** ou ▼ **G2** un supplément entre crochets après le groupe de plages horaires. Ce supplément indique le groupe de transpondeurs doté d'un groupe de plages horaires qui définit le groupe de plages horaires de ce transpondeur. Associez la valeur de cartographie *G1 Time Group ID* ou *G2 Time Group ID* à la valeur de base de données **Transponder.TimeGroupG1ID** ou **Transponder.TimeGroupG2ID**.

Si vous souhaitez associer différentes autorisations temporelles à des transpondeurs individuels issus d'un groupe de transpondeurs doté d'un groupe de plages horaires, vous pouvez également associer directement un groupe de plages horaires à ces transpondeurs (=Transponder.TimeGroup). Vous écrasez ainsi l'autorisation temporaire résultant de l'appartenance du transpondeur à un groupe de transpondeurs doté d'un groupe de plages horaires (TransponderGroup.TimeGroup) (Transponder.TimeGroup > TransponderGroup.TimeGroup). Associez la valeur de cartographie *G1 Time Group ID* ou *G2 Time Group ID* à la valeur de base de données **TransponderGroup.TimeGroupID** ou **TransponderGroup.TimeGroupG2ID**.

Task options

LSM default options ✕

Default LSM options will be applied only if the corresponding columns in the CSV file are not configured or set.

Apply only for new persons

Locking system

Transponder Group

Transponder type

Paramètre	Fonction
Locking system	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.
Transponder group	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.
Transponder type	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.
Apply only for new persons	Les entrées qui étaient déjà présentes lors de la dernière importation seront ignorées.

Remarques

- Si un type de transpondeur est indiqué mais qu'aucun transpondeur ne l'est, un transpondeur est créé et attribué à la personne.
- Un transpondeur d'un autre type n'ayant pas encore été programmé peut déjà être associé à une personne. Dans ce cas, le type de ce transpondeur est remplacé par le type indiqué.

- ❑ Si un type de transpondeur est indiqué, mais qu'un transpondeur programmé a déjà été associé à la personne, cette indication est sans effet.
- ❑ Si un groupe de transpondeurs est indiqué, le nom du système de fermeture doit être spécifié.
- ❑ Si aucun groupe de transpondeurs n'est indiqué, mais qu'un nom de système de fermeture est spécifié, le groupe de transpondeurs correspond au groupe de système du système de fermeture.
- ❑ Si un groupe de transpondeurs est indiqué, le transpondeur est associé à ce groupe. Exception : Le transpondeur est déjà associé à un groupe de transpondeurs du système de fermeture.
- ❑ Si un groupe de transpondeurs est indiqué, le transpondeur est déplacé dans ce groupe s'il est déjà associé à un groupe de transpondeurs.

5.3 Désactiver des transpondeurs/supprimer des personnes

Onglet Persons

Vous supprimez des personnes et supprimer/désactiver/déconnecter les transpondeurs qui sont mentionnés dans le fichier source. Une personne est clairement identifiée via le numéro de personnel (Personal Number), afin que les actions choisies puissent être appliquées à ces personnes. C'est la raison pour laquelle cette information est obligatoire (*).



PRUDENCE

Perte de données

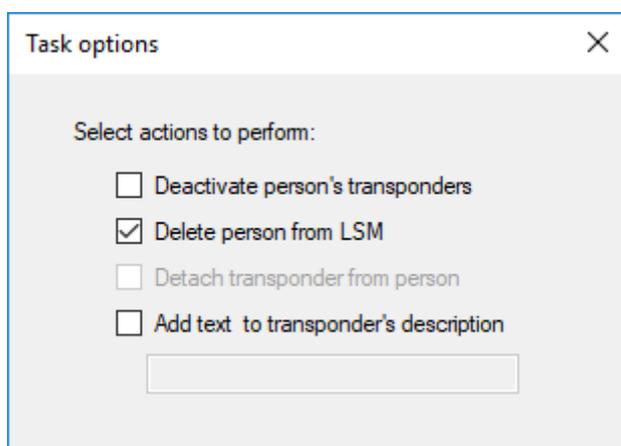
Si le numéro de personnel du fichier source est incorrect, des actions non voulues seront alors utilisées sur d'autres personnes.

- ❑ Veuillez à ce que le numéro de personnel du fichier source soit correct.

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Personal Number	Numéro de personnel de la personne dont l'ensemble de données doit être supprimé.

Task options



Paramétrage	Fonction
Detach	Le transpondeur n'est plus affecté à la personne (la personne reste cependant dans la base de données LSM et ne sera pas importée une nouvelle fois).
Deactivate	Le transpondeur va être désactivé.
Delete	La personne sera supprimée de la base de données LSM, le transpondeur reste dans la base de données LSM.
Add text to transponder's description	Ajoute le texte saisi à la description du transpondeur.

5.4 Ajouter de nouvelles portes avec fermeture

Onglet Doors

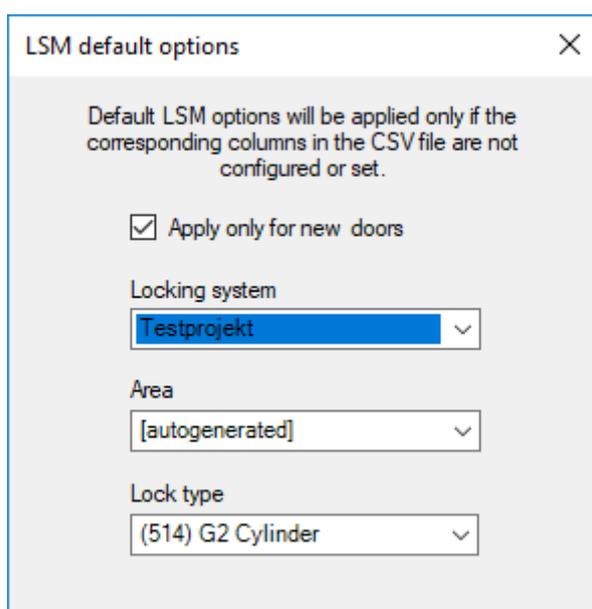
Vous copiez ainsi les nouvelles portes du fichier source dans la base de données LSM. La porte est clairement identifiable (Door code). La désignation de la porte est nécessaire pour l'affichage de la matrice dans le LSM (Door name). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
Area name	Zone

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
Building shortcut	Bâtiment
Description	Description
*Door code	Code de la porte
*Door name	Désignation de la porte
Floor	Étage
Location shortcut	Lieu
Lock type	Type
Locking system name	Système de fermeture
Room number	Numéro de pièce/de bureau

Task options



Paramétrage	Fonction
Locking system	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.
Area	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.

Paramétrage	Fonction
Lock type	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.
Apply only for new doors	Les entrées qui étaient déjà présentes lors de la dernière importation seront ignorées.

5.5 Ajouter des autorisations individuelles

Vous copiez ainsi les autorisations individuelles du fichier source dans la base de données LSM. Les autorisations individuelles se composent d'une porte clairement identifiable (Door code) et d'une personne clairement identifiable (Personal Number). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Door code	Description de la porte pertinente
*Personal Number	Numéro de personnel de la personne qui est autorisée.



NOTE

Aucun paramétrage

La fenêtre Task options n'est pas disponible pour cette tâche.

5.6 Supprimer des autorisations individuelles

Vous supprimez ainsi les autorisations individuelles mentionnées dans le fichier source de la base de données LSM. Les autorisations individuelles se composent d'une porte clairement identifiable (Door code) et d'une personne clairement identifiable (Personal Number). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Door code	Description de la porte pertinente
*Personal Number	Numéro de personnel de la personne qui n'est plus autorisée.

**NOTE****Aucun paramétrage**

La fenêtre Task options n'est pas disponible pour cette tâche.

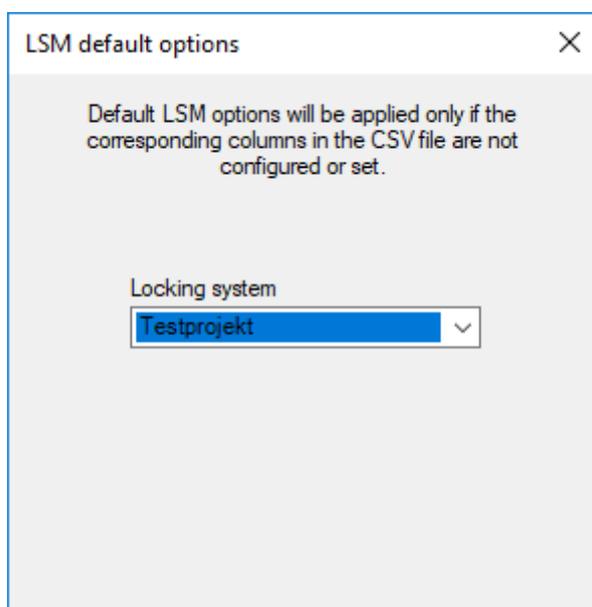
5.7 Ajouter des autorisations de groupe

Vous copiez ainsi les autorisations de groupe du fichier source dans la base de données LSM. Les autorisations de groupe se composent d'un groupe de transpondeurs clairement identifiable (Transponder group), qui est autorisé à accéder à un secteur clairement identifiable (Area name). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que :
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Area name	Secteur dans lequel les droits du groupe s'appliquent.
Locking system name	Installation de fermeture dans laquelle le secteur se trouve.
*Transponder group	Groupe de transpondeurs qui est autorisé.

Task options



Paramétrage	Fonction
Locking system	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.

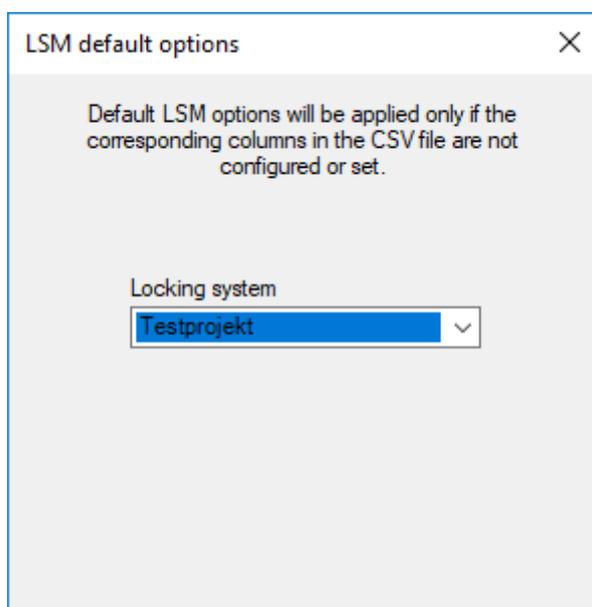
5.8 Supprimer des autorisations de groupe

Vous supprimez ainsi les autorisations du groupe mentionnées dans le fichier source de la base de données LSM. Les autorisations de groupe se composent d'un groupe de transpondeurs clairement identifiable (Transponder group), qui est autorisé à accéder à un secteur clairement identifiable (Area name). C'est la raison pour laquelle ces informations sont obligatoires (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Area name	Secteur dans lequel les droits du groupe s'appliquent.
Locking system name	Installation de fermeture dans laquelle le secteur se trouve.
*Transponder group	Groupe de transpondeurs qui n'est plus autorisé.

Task options



Paramétrage	Fonction
Locking system	Lorsque le champ est vide dans le fichier source ou qu'aucune sélection n'a été effectuée, alors la valeur sélectionnée ici est utilisée.

5.9 Transpondeur de remplacement

Vous désactivez ainsi le transpondeur des personnes dont le numéro de personnel correspond à celui du fichier source. Le programme crée simultanément un transpondeur de remplacement. Pour ce faire, la personne doit être clairement identifiable via son numéro de personnel (Personal Number). C'est la raison pour laquelle cette information est obligatoire (*).

Aperçu des classifications : Paramétrages

Sélection	Reprise dans la base de données LSM en tant que :
no	Aucun transfert (la colonne est ignorée)
*Personal Number	Numéro de personnel de la personne dont le transpondeur doit être remplacé.

**NOTE****Aucun paramétrage**

La fenêtre Task options n'est pas disponible pour cette tâche.

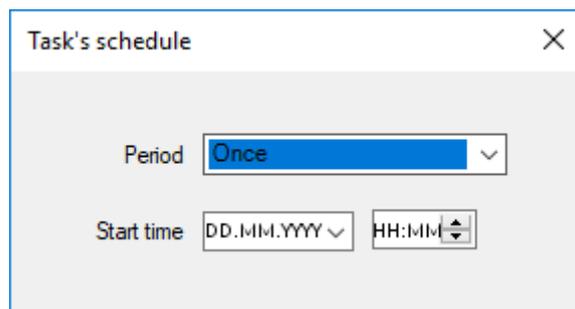
6. Exportation : Données

6.1 Procédure à suivre

Onglet Export

Avec Smart.XChange, vous pouvez exporter les ensembles de données de la base de données LSM dans un format d'échange CSV étendu. Si vous exportez les données dans ce format d'échange, vous pouvez alors les éditer et par exemple les importer dans des systèmes de gestion de personnel.

1. Ouvrez Explorer en cliquant sur le bouton **...**.
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
2. Déterminez le fichier cible.
3. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
4. Paramétrez le plan horaire via le bouton en forme d'horloge.



5. Refermez la fenêtre "Task's schedule".
 - ↳ La sélection sera automatiquement enregistrée.
 6. Démarrage du service en cliquant sur le bouton **Activate**.
 - ↳ Le bouton **Activate** sera remplacé par le bouton **Deactivate**.
- ↳ Le service exporte les données sélectionnées conformément au plan horaire.

6.2 Exporter le données du personnel

Export persons

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Sommaire
Person.PersonalNumber	Numéro d'immatriculation de la personne
Person.Firstname	Prénom de la personne
Person.Lastname	Nom de la personne
Person.JobPlace	Nom de l'employeur
Person.JobTitle	Titre de la personne
Person.Phone	Numéro de téléphone de la personne
Person.Email	Adresse e-mail de la personne
Person.StartDate	Date d'entrée de la personne
Person.EndDate	Date de sortie de la personne
Person.Address	Adresse de la personne
Person.BirthDate	Date de naissance de la personne
Person.Department	Division de la personne
Person.Description	Description de la personne
Transponder.Type	Type du transpondeur associé à la personne.

Colonne	Sommaire
Transponder.State	<p>État du transpondeur associé à la personne.</p> <p>0 = Actif 1 = Perdu 2 = Déplacé dans un autre groupe de transpondeurs 3 = Supprimé 4 = Désactivé mais pas programmé 5 = Défectueux 6 = Non renvoyé 7 = Divers 256 = TID désactivés programmés dans toutes les fermetures d'une zone. Utilisé uniquement pour VN_Export. 512 = Désactivé et arrivé à expiration</p>
TransponderGroup.Name	Nom du groupe de transpondeurs auquel le transpondeur de la personne est associé.
LockingSystem.Name	Système de fermeture d'où provient l'enregistrement des données sur la personne.
Transponder.SerialNumber	Numéro de série du transpondeur. Le numéro de série permet d'identifier chaque transpondeur de manière unique.
Transponder.ActivationDate	Moment d'activation du transpondeur
Transponder.ExpirationDate	Date d'expiration du transpondeur
Transponder.TimeGroupG1ID	Entrée du menu déroulant ▼ G1 dans la zone "Groupe de plages" dans l'onglet Configuration
Transponder.TimeGroupG2ID	Entrée du menu déroulant ▼ G2 dans la zone "Groupe de plages" dans l'onglet Configuration

Colonne	Sommaire
Transponder.DynamicTimeFrameMode	<p>Option sélectionnée dans la zone "Intervalle dynamique"</p> <p>0 = Ne pas modifier l'intervalle de temps au niveau de la passerelle</p> <p>1 = jusqu'à une certaine heure du jour (suivant)</p> <p>2 = Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation</p>
Transponder.DynamicTimeFrameValue	<p>Valeur de la zone "Intervalle dynamique" qui dépend de Transponder.DynamicTimeFrameMode.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si Transponder.DynamicTimeFrameMode = 0, Transponder.DynamicTimeFrameValue est non applicable. ■ Si Transponder.DynamicTimeFrameMode = 1, la valeur correspond à l'heure de limite de validité du transpondeur après la réservation. ■ Si Transponder.DynamicTimeFrameMode = 2, la valeur correspond au nombre d'heures pendant lesquelles les transpondeurs restent valides après la réservation.
Transponder.G1TID	ID du transpondeur G2 (uniquement pour le transpondeur G1). Le transpondeur est associé avec cet ID dans le système de fermeture.
Transponder.G2TID	ID du transpondeur G2 (uniquement pour le transpondeur G2). Le transpondeur est associé avec cet ID dans le système de fermeture.
Person.CostAccount	Poste de coûts de la personne

6.3 Exporter des groupes de transpondeurs

Export groups

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Contenu
TransponderGroup.Name	Nom du groupe de transpondeurs
TransponderGroup.Description	Description du groupe de transpondeurs
LockingSystem.Name	Installation de fermeture dont le groupe de transpondeurs provient.

6.4 Exporter des droits individuels

Export individual rights

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Contenu
PERSON.PERSONALNUMBER	Numéro de personnel de la personne autorisée
LOCKINGSYSTEM.NAME	Installation de fermeture dont le droit de la personne provient.

Colonne	Contenu
LOCK.DOORCODE	Code de la porte à laquelle la personne est autorisée.

6.5 Exporter des portes

Export doors

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Sommaire
Lock.DoorCode	Code de la porte dans laquelle se trouve la fermeture.
Lock.DoorName	Nom de la porte dans laquelle se trouve la fermeture.
Lock.BuildingAbr	Abréviation du bâtiment dans lequel se trouve la fermeture.
Lock.BuildingLocation	Lieu du bâtiment dans lequel se trouve la fermeture.
Lock.BuildingFloor	Étage auquel se trouve la fermeture.
Lock.RoomNumber	Numéro de la salle dans laquelle se trouve la fermeture.
Lock.Description	Description de la fermeture
Lock.Type	Type de la fermeture

Colonne	Sommaire
Lock.Battery	État de la pile de la fermeture 0 = OK 1 = Pile faible 2 = Pile très faible 3 = Fermeture en mode Freeze en raison d'une pile faible
Lock.DoorMonitorState	État DoorMonitoring de la fermeture 0 = Aucun DoorMonitoring 1 = La porte est ouverte 2 = La porte est verrouillée de manière sûre
Lock.Errors	Messages d'erreur de la fermeture 0 = Aucune erreur 1 = Manipulation détectée au niveau des capteurs 2 = Erreur matérielle détectée
Lock.Deactivation	Désactivation de la fermeture 0 = Non désactivée 1 = Fermeture désactivée
Sector.Name	Nom de la zone à laquelle la porte comportant la fermeture appartient.
LockingSystem.Name	Nom du système de fermeture auquel la fermeture appartient.
Lock.SerialNumber	Numéro de série de la fermeture. Le numéro de série permet d'identifier chaque fermeture de manière unique.
Lock.ID	ID de la fermeture. La fermeture est associée avec cet ID dans le système de fermeture.

6.6 Exporter des secteurs

Export areas

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Contenu
Sector.Name	Nom du secteur
Sector.Description	Description du secteur
LockingSystem.Name	Nom de l'installation de fermeture dans laquelle le secteur se trouve.

6.7 Exporter les données du groupe

Export group rights

Vous exportez un fichier CSV avec les colonnes suivantes :

Colonne	Contenu
LOCKINGSYSTEM.NAME	Nom de l'installation de fermeture dont l'autorisation de groupe provient.
TRANSPONDERGROUP.NAME	Nom du groupe de transpondeurs autorisé

Colonne	Contenu
SECTOR.NAME	Secteur auquel le groupe de transpondeurs a accès.

7. Consignation

Onglet Protocol

Le compte-rendu du programme vous permet de comprendre les évènements et procédures du programme. Certains évènements sont décrit de manière détaillée. Vous pouvez masquer cette description.

Time	Task Type	Task File	Status	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export group rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export group rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export areas	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export areas	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export groups	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export groups	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export doors	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export doors	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export persons	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export persons	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	...
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	...
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	delete individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	...
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	delete individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	...
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add individual rights	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	started	
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add doors	E:\Users\jgarek\Desktop\TaskName (1)....	succeeded	

❑ Ouvrez la description en cliquant sur le bouton **...**.

↳ La fenêtre "Error Details" s'ouvre. Elle contient la description de l'évènement.

Le compte-rendu est complété en permanence par le programme. Afin de voir les derniers évènements dans le compte-rendu, vous devez mettre à jour le compte-rendu.

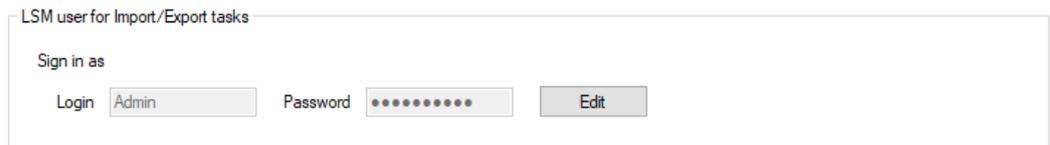
❑ Mettez à jour l'affichage du compte-rendu en cliquant sur le bouton **Reload**.

↳ Les nouveaux évènements seront également affichés.

8. Paramétrages

8.1 Paramétrer le service

La zone "Service" permet de régler Smart.XChangeService plus précisément. Vous pouvez arrêter le service, définir l'emplacement du protocole et déplacer le dossier de travail.



LSM user for Import/Export tasks

Sign in as

Login Password

Start/Stop

Vous pouvez ici démarrer et arrêter le service responsable de la synchronisation *SimonsVoss Smart.XChangeService*.



NOTE

Mise en pause de la synchronisation et de l'exportation en terminant le service

La comparaison des bases de données et de l'exportation depuis la base de données LSM ne fonctionne pas sans le service en cours. Dès que le service est redémarré, la comparaison et l'exportation sont alors exécuté conformément au plan horaire.

Paramétrages bloqués

Les paramétrages dans la section "Service" ne peuvent pas être modifiés tant que le service est en cours.

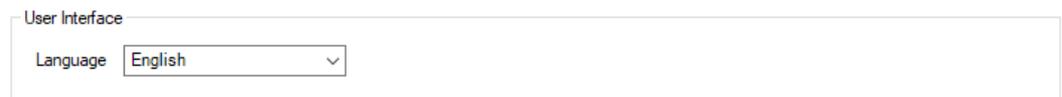
- Démarrez ou arrêtez le service au moyen du bouton **Start** ou **Stop**.
 - ↳ Le service est démarré ou arrêté.
- ↳ Le programme indique le nouvel état du service.

Protocol file

Vous pouvez définir ici l'emplacement où le protocole est enregistré. Le protocole est créé automatiquement.

1. Ouvrez Explorer en cliquant sur le bouton **...**.
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
2. Définissez le dossier cible.
3. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
- ↳ Le dossier de travail change.

User Interface

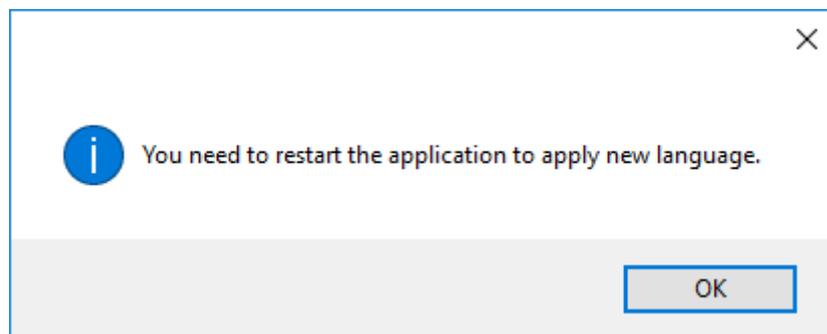


User Interface

Language

Vous pouvez définir ici la langue de l'interface Smart.XChange.

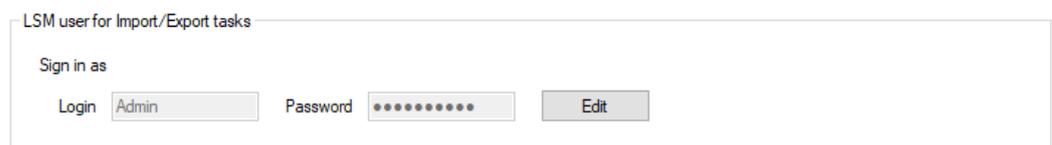
1. Dans le menu déroulant Language, sélectionnez la langue de votre choix.
↳ La fenêtre Remarque s'ouvre.



2. Fermez l'interface Smart.XChange.
3. Rouvrez l'interface Smart.XChange.
↳ L'interface Smart.XChange est affichée dans la langue de votre choix.

8.2 Paramétrer le compte utilisateur

Dans la section "Configure user to perform Import/Export tasks", vous pouvez modifier les données de connexion à la base de données LSM sans avoir besoin de redémarrer le programme. Smart.XChange utilise ces informations afin de pouvoir établir une connexion avec la base de données LSM.



LSM user for Import/Export tasks

Sign in as

Login Password

Configure user to perform Import/Export tasks



NOTE

Mise en pause de la synchronisation et de l'exportation à la suite d'une erreur de connexion

La comparaison des bases de données et de l'exportation depuis la base de données LSM requiert une connexion à la base de données LSM. Lorsque les données de connexion sont anciennes ou incorrectes, Smart.XChange n'est plus en mesure d'établir une connexion à la base de données.

1. Débloquez le masque de saisie en cliquant sur le bouton "Edit".
↳ Le masque de saisie n'est plus grisé.
2. Saisissez les données de connexion.
3. Enregistrer la saisie en cliquant sur le bouton "Apply".
↳ Les données de connexion sont modifiées.

8.3 Paramétrer l'exportation

Dans la section "Export settings", vous pouvez modifier les paramètres des données CSV qui sont créées depuis la base de données LSM lors de l'exportation des ensembles de données.

Export settings

File Encoding CSV Delimiter

Avec le menu déroulant à côté de ▼ **File Encoding**, vous paramétrez l'encodage de caractère du fichier exporté.

Avec le menu déroulant à côté de ▼ **CSV Delimiter**, vous paramétrez le caractère de séparation du fichier exporté.

8.4 Paramétrer l'importation

Dans la zone "Import settings", vous pouvez déterminer le procédé pour les dossiers déjà importés.



Cochez la case **Forbid repeated import of already successfully imported file** pour empêcher que le même fichier soit importé plusieurs fois et soit utilisé pour la synchronisation. Tant que cette case est cochée, chaque fichier ne peut être importé et utilisé pour la synchronisation qu'une seule fois.

Lorsque la case Delete successfully imported files est cochée, les fichiers dont l'importation a réussi sont à nouveau supprimés et ne sont donc pas utilisés pour la nouvelle synchronisation.

9. Aide et autres informations

Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/documents.html>

Logiciels et pilotes

Les logiciels et les pilotes peuvent être trouvés sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/telechargements/telechargements-de-logiciels.html>

Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité et autres certificats peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>

Assistance technique

Notre support technique se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, coût dépendant de l'opérateur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Allemagne



Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande.

En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité

d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays (www.allegion.com).

Fabriqué en Allemagne

Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

© 2023, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

